

LINX 8940 SPECTRUM



Innovatief

- ✓ Beste **onderhoudsinterval** in zijn klasse tot **8.000 uur of 12 maanden**, met een reeks aan inkten
- ✓ **PureFlow®**, waarvoor patent is aangevraagd, is een innovatief, krachtig filtratiesysteem voor ondoorzichtige afdrucken en een schonere spuitmond
- ✓ **Premium afdrukkwaliteit** en probleemloos herstarten met **Vortex®** (waarvoor patent is aangevraagd), een robuuste mengtank met een unieke manier om het achtergebleven zware pigment opnieuw te dispergeren.



Betrouwbaar

- ✓ **Optimale prestaties**, ook in extreme omgevingen en bij **stilstand van een maand**. De printer is klaar om meteen te printen, zonder doorspoelen of permanent inschakelen
- ✓ Linx robuuste **gesalde printkop** betekent minder interventies en minder reiniging, meestal maar **één keer per week**, zelfs bij continu gebruik
- ✓ **AutoFlush** unieke reinigingsprocedure voor de printkop zorgt ervoor dat de printkop en de leidingen schoon en droog zijn, klaar voor elke start.



Gebruiksvriendelijk

- ✓ **Zelfbedieningsoptie** met een wizard op het scherm die u door het onderhoudsproces leidt
- ✓ **Eenvoudige gebruikersinterface** met groot touchscreen met pictogrammen en zicht op productiesnelheid
- ✓ **Foutloos** bijvullen van vloeibare cartridges met één druk op de knop tijdens het printen
- ✓ **Linx PrinterNet®** ready, voor beheer en bediening op afstand via een beveiligde cloudservice

Hoge prestaties, hoog contrast gepigmenteerde codering met de Linx 8940 Spectrum

De Linx 8940 Spectrum biedt betrouwbare afdrucken met hoog contrast gepigmenteerde inkten, op oppervlakken zoals plastic bekabeling, geëxtrudeerde producten en gekleurd glas.

De Linx 8940 Spectrum is ontworpen voor het printen van kwaliteitscodes in veeleisende omgevingen en met de hoogst mogelijke printsnelheden **tot 10 m/s**. Deze printer beschikt over geavanceerde functies en mogelijkheden, zoals **het live maken en bewerken van berichten tijdens het printen** en nauwkeurige **'metermarkering'** voor kabel- en draadtoepassingen. Innovatieve hardware verhoogt de productie-uptime en verlengt de onderhoudsintervallen, zodat u betrouwbaar kunt opstarten **zelfs na stilstand van een maand**.

LINX

Linx 8940 Spectrum

PRINTKOP

Minimale buigradius van 60 mm in statische toepassingen. 180 mm minimale buigradius in dynamische toepassingen.



ZIJAAZICHT



VOORAANZICHT



PRINTKOP VAN 90° (OPTIONEEL)

270 graden verstelbare positionering



Technische specificaties

PRINTSNELHEDEN EN -AFMETINGEN

Printkop:	Mk11 Midi	Mk11 Midi plus
Spuitmond grootte:	62 µm	75 µm
Aantal printregels:	Maximaal 6	Maximaal 6
Printhoogte:	1,8 tot 16 mm	2,1 tot 17 mm
Maximumsnelheid bij 1 regel (5 punten hoge druppelafstand):	7,50 m/s (0,469 mm)	9,10 m/s (0,569 mm druppelafstand)
Maximumsnelheid - ultrasnelle toren printstijl (5 punten hoge tekens):	-	10 m/s bij 1 regel (0,625 mm druppelafstand)
Maximaal aantal tekens per seconde (10 m/s snelheid, 0,625 mm afstand):	-	2666
Aanbevolen afstand tussen printkop en substraat:	12 mm	20 mm
Aanbevolen afstand - op hoge snelheid kabels bedrukken:	-	5 mm

HARDWAREFUNCTIES

- Easi-Change® servicemodule, onderhoudsinterval: tot 12 maanden (8.000 uur)*
- Unieke AutoFlush automatische doorspoeling van de printkop en reiniging van de leidingen
- Gesalde printkop hoeft normaal gesproken maar één keer per week te worden gereinigd**
- Printkop met jet-snelheidsregeling en temperatuurdetectie voor consistent printen bij wisselende omgevingstemperaturen
- Foutbestendig, knoeivrij bijvullen van inkt en oplosmiddel tijdens het printen (inktpatroon van 0,5 liter, solventpatroon van 1 liter)
- 10-inch kleuren touchscreen met sterke, oplosmiddelbestendige polymeerbekleding
- Stevige inktompom zonder regelmatige vervanging
- Verlengde stilstand (tot 28 dagen) zonder doorspoelen of leegpompen van de printer
- Robuuste, flexibele dubbelbuisleiding voor statische en bewegende printkoptoepassingen

SOFTWAREFUNCTIES

- Met één druk op de knop starten met printen, afdrukken pauzeren en jet uitschakelen
- Automatisch uitschakelen na jet uitschakeling
- Eenvoudig berichten maken en bewerken met veldpositionering via slepen en neerzetten, zoomfunctie en invoegmodus voor lange berichten
- Totaal aantal afdrukken, aantal berichten en batchtellingen
- Berichtopslag en berichtstijlselectie
- Functies met wachtwoordbeveiliging, met aanpasbare gebruikersprofielen
- Berichten maken/bewerken tijdens het afdrukken
- Meting van de uitvoersnelheid op het scherm en logboek van productiestilstand. Downloadbaar op USB
- Vloeistofpeilindicatoren op het scherm, in de meeste toepassingen 12 uur looptijd vanaf de waarschuwing voor het bijvullen van vloeistof tot de printerstop
- Helpfunctie en diagnose-informatie op het scherm
- PrintSync® automatische selectie van lettertype en berichtformaat, gebaseerd op geselecteerde berichtstijl en productielijnsnelheid

- Meerdere talen voor de operator (door gebruiker te selecteren) met toetsenbord op het scherm, secundair toetsenbord voor afdrukken in meerdere talen
- Eenvoudige instelwizzard voor lijnsnelheid en encoder, voor installatie op nieuwe productielijnen
- Opslaan van maximaal 50 lijninstellingen, met individuele lijnnummers
- Dynamische oriëntatie voor afdrukken op traverse-toepassingen
- Berichtenopslag en printerinstellingen back-uppen, kopiëren en herstellen met USB-opslagapparaat
- Opslaan van externe veldgegevens na een stroomcyclus
- Linx externe communicatie-interface voor aansluiting op pc's of PLC's via ethernetpoort of optionele RS232-poort
- QuickSwitch® berichtselectie, externe veldupdate en tekstveld voor het selecteren en invullen van berichten met barcodescanner
- Linx PrinterNet beheer van printergezondheid en productie op afstand (VNC) (optie)

MOGELIJKHEDEN VOOR HET PRINTEN VAN BERICHTEN

- Tekst, symbolen en getallen
- Tekstvelden met aanwijzingen om berichten in één stap te bewerken met aanpasbare instructies op het scherm
- Hoogte-, breedte- en vertragingsopties voor eenvoudige codepositionering
- Automatische formaten voor het afdrukken van datumsa, tijden en datumafrondding (met behulp van de interne klok van de printer)
- Aangepaste datum- en tijdditor om naar wens verschillende datumformaten te maken
- Automatische functie voor datum vooruit. Aantal seconden, minuten, uren toevoegen aan de huidige tijd of aantal dagen, weken of maanden aan de huidige datum
- Automatische tijdaanpassingsoptie voor zomertijd
- Opeenvolgende nummering, vooruit en achteruit tellen, variabele intervallen, meerdere nummerreeksen, alfanumerieke opeenvolging
- Met één druk op de knop volgnummer resetten vanaf het printerscherm en resetten met behulp van externe trigger
- Opeenvolgende tekstvelden, reeksen verhogen en resetten met behulp van externe triggers, optionele reeks resetten met één druk op de knop vanaf het printerscherm
- 'Productieplanning' functie voor het automatisch printen van een reeks berichten, met verschillende oriëntatie-, herhaal- en vertragingsopties
- Aantal opgeslagen berichten: maximaal 1.000 met behulp van het interne printergeheugen (afhankelijk van de berichtinhoud), meer berichten kunnen worden opgeslagen met behulp van een USB-opslagapparaat.
- Variabele tekenafstand voor betere leesbaarheid en herkenning door vision systemen
- Gedraaid afdrukken van tekens (toren)
- Omgekeerd en geïnverteerd afdrukken
- Nauwkeurige markering op regelmatige intervallen d.w.z. 'metermarkering', met rollback om teruglopende lijnen te detecteren en zeer nauwkeurige berekeningsopties
- Logo's en afbeeldingen kunnen in de printer worden geïmporteerd als monochrome bitmapbestanden via de USB-poort
- Shift codering (berichtinhoud verandert automatisch op gedefinieerde tijden)
- Barcodes (ITF 2 van 5, Code 39, Code 128, EAN 13, EAN 8, UPCA, Pharmacode, Data Matrix, QR Code, RM4SCC-Type C)

PRINTKOPOPTIES

- Slanglengte van 2 m
- Slanglengte van 4 m (optie)
- 90° printkopconfiguratie (optie)

Positieve luchtreiniging naar de printkop (biedt verbeterde betrouwbaarheid voor printen in stoffige of vochtige omgevingen) (optie)

Lucht droger (biedt verbeterde betrouwbaarheid voor bepaalde inkten bij hoge vochtigheid en temperatuur) (optie)

INKT

Linx gepigmenteerde inkten op MEK-basis met hoge opaciteit

AANSLUITINGEN/INTERFACES VOOR

- Productdetector
- Roterende encoder/secundaire productdetectie
- Meervoudige printertriggering vanaf één productdetector/roterende encoder, inclusief kwadratuurencoders voor directionele toepassingen
- USB - voor printerinstellingen en back-up van klantgegevens, en Wi-Fi-verbinding voor Linx PrinterNet
- Ethernet - voor externe communicatie-interface en Linx PrinterNet
- VFC-en/of 24V-uitgang met meervoudige alarmoptie
- RS232 (optie) en Parallele I/O (optie)

FYSIEKE KENMERKEN

- Basis en behuizing: Roestvrij staal
- IP65-milieubeschermingsclassificatie***
- Bevestigingsopties: Statische staander, mobiele staander, bank, plank voor muurbevestiging
- Bedrijfstemperatuurbereik: 5 - 45 °C
- Vochtigheidsbereik (RV, niet-condenserend): max. 90%
- Stroomvoorziening: 100-230V, 50/60Hz
- Stroomverbruik: 38W (normaal bij printen)
- Vermogen: 120 W
- Gewicht: 24,7 kg (inclusief vloeistoffen en 2 m printkop)

KEURMERKEN

• CE • UKCA • UL • CAN/CSA • FCC • BIS

*Interval kan in bepaalde omgevingen en toepassingen worden aangepast om een betrouwbare werking te bieden tussen het vervangen van de servicemodule
 **Bij het printen tot 16 uur per dag, 5 dagen per week
 ***IP-classificatie is onafhankelijk geleverd - certificaten beschikbaar op aanvraag

Voor meer informatie, neem contact op met De Koningh Coding & Labeling
 Geograaf 8, 6921 EW Duiven, Nederland
 Telefoon +31 (0)26-741 00 00 E-mail info@dekoningh.nl
 Website www.dekoningh.nl



Linx, Vortex, PureFlow, PrinterNet, Easi-Change, PrintSync en QuickSwitch zijn handelsmerken die eigendom zijn van Linx Printing Technologies Ltd.

